WIKIPEDIA

Liubangosaurus

Liubangosaurus is een geslacht van sauropode dinosauriërs dat tijdens het vroege Krijt leefde in het gebied van de huidige Volksrepubliek China.

Liubangosaurus	
Status: Uitgestorven, als fossiel bekend	
Taxonomische indeling	
Rijk:	Animalia (Dieren)
Stam:	Chordata (Chordadieren)
Klasse:	Reptilia (Reptielen)
Superorde:	Dinosauria (Dinosauriërs)
Orde:	Saurischia
Onderorde:	Sauropodomorpha
Infraorde:	Sauropoda
Geslacht	
Liubangosaurus Mo, Xu & Buffetaut, 2010	
Typesoort	
Liubangosaurus hei	
Liubangosaurus op Wikispecies	
Portaal	**Biologie** **Herpetologie**

Inhoud

Naamgeving en vondst

Beschrijving

Fylogenie

Literatuur

Naamgeving en vondst

De typesoort ***Liubangosaurus hei*** werd in 2010 benoemd en beschreven door Mo Jinyou, Xu Xing en Eric Buffetaut. De geslachtsnaam verwijst naar het dorp Liubang. De soortaanduiding eert professor He Xinlu.

Het fossiel, holotype **NHMG 8152**, is in 2001 nabij Liubang in Guanxi gevonden in een laag van de Napaiformatie die dateert uit het Aptien-Albien. Het bestaat uit een reeks van vijf achterste ruggenwervels.

Beschrijving

De beschrijvers hebben voor *Liubangosaurus* een unieke combinatie van afgeleide eigenschappen weten vast te stellen: de voorste werveluitsteeksels, de prezygoapofysen, staan in nauwe verbinding met de onderste bases, de parapofysen, van de zijuitsteeksels waarbij verschillende beenrichels die zich meestal op dit punt bevinden, de *lamina prezygodiapophysealis* en de *lamina prezygoparapophysealis*, ontbreken; de bovenkant van de diapofyse, het zijuitsteeksel, heeft een uitholling; het doornuitsteeksel is erg laag waarbij het hoogste punt niet boven de top van de diapofysen uitkomt; het uiteinde van het doornuitsteeksel is dwars sterk verbreed zodat bovenop een plateau ontstaat; tussen de parapofyse en een beenrichel onder de diapofyse, de *lamina infradiapophysealis*, bevindt zich een opvallende groeve; deze richel loopt verticaal en splitst zich onderaan zodat hij de vorm heeft van een omgekeerde Y; de wervelboog heeft brede platte zijkant zonder richels; de parapofysen zijn hoog geplaatst, groot en hebben een druppelvorm.

Fylogenie

De beschrijvers hebben *Liubangosaurus* in de groep van de Eusauropoda geplaatst.

Literatuur

- Mo, J., Xu, X., Buffetaut, E.(2010). A New Eusauropod Dinosaur from the Lower Cretaceous of Guangxi Province, Southern China. *Acta Geologica Sinica 84* (6): 1328-1335

Overgenomen van "https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Liubangosaurus&oldid=51260254"

Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 18 mrt 2018 om 14:58.

De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de gebruiksvoorwaarden voor meer informatie.
Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.